Livro da Instrução

444

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, mentais ou motoras reduzidas, ou com falta de conhecimento e de experiência, salvo se forem supervisionadas ou lhes sejam dadas instruções sobre a utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
As crianças devem ser supervisionadas de modo a garantir que não brinquem com o aparelho.

A sua máquina de coser está desenhada e construída para uso exclusivamente doméstico. Leia atentamente todas as instruçoes antes de utilizar a máquina.

PERIGO

Para reduzir o risco de descarga elétrica:

1. Um aparelho elétrico não deve ser deixado desatendido quando estiver ligado. Desligue sempre este aparelho da tomada elétrica imediatamente depois de ser utilizado, bem como antes de o limpar.
2. Desligue sempre antes de substituir a lâmpada. Substitua a lâmpada por uma do mesmo tipo, de 15 watts.

ADVERTÊNCIA

Para reduzir os riscos de queimaduras, incêndio, descarga elétrica ou lesões:

1. Não permita que seja utilizada como um brinquedo. É necessário ter o máximo cuidado quando este aparelho for utilizado por crianças, ou quando estiverem próximas.
2. Utilize este aparelho exclusivamente para o seu uso previsto tal como se descreve neste manual. Utilize apenas os acessórios recomendados pelo fabricante conforme as indicações neste manual.
3. Não coloque para funcionar este aparelho caso o cabo ou a tomada estejam danificados, ou que não estejem funcionando adequadamente, se caiu ou que tenha sido molhando. Leve o aparelho a rede autorizada ou ao centro de serviço técnico mais próximo para avaliação, ou submetido a ajustes elétricos ou mecânicos.
4. Não trabalhe com a máquina com as aberturas de ventilação bloqueadas. Mantenha as aberturas de ventilação da máquina de costura e do pedal sem acumulações de sujeira, poeira, e restos de tecidos.
5. Não deixe cair ou insira objetos dentro de qualquer orifício.
6. Não use a máquina ao ar livre.
7. Não coloque a máquina em funcionamente onde estiverem sendo utilizados produtos em aerossol (spray) ou administrando oxigênio.
8. Para deslig-la, gire todos os controles para a posição OFF (0) e em seguida retire o plugue da tomada.
9. Não a desconecte puxando pelo cabo, segure no plugue da tomada.
10. Mantenha os dedos afastados das peças móveis. Deve-se tomar cuidado especialmente ao redor da agulha e da lâmina da máquina de costura.
11. Sempre use a chapa de agulha apropriada. Uma placa defeituosa pode fazer a agulha quebrar.
12. Não utilize agulhas tortas.
13. Não empurre ou puxe o tecido quando estiver costurando. Isto pode dobrar a agulha, e fazendo com que se parta.
14. Desligue a máquina de costura OFF (0) quando tiver que fazer algum ajuste na área da agulha tal como passar a linha na agulha, trocar de agulha, passar a linha nos passadores de linha, trocar o pé-calcador ou operações similares.
15. Sempre desligue a máquina de costurar da tomada elétrica quando estiver retirando as tampas, lubrificando ou quando estiver fazendo qualquer ajuste de serviço mencionado no manual.

CONSERVE ESTAS INSTRUÇÕES

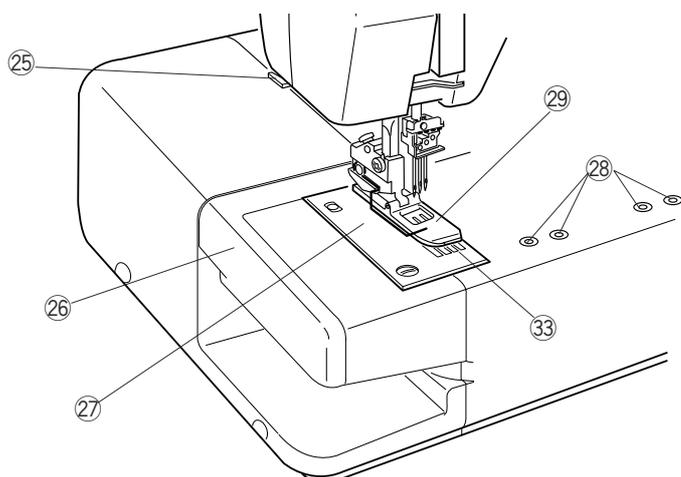
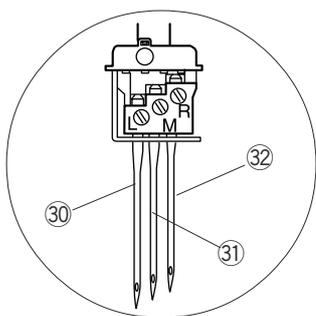
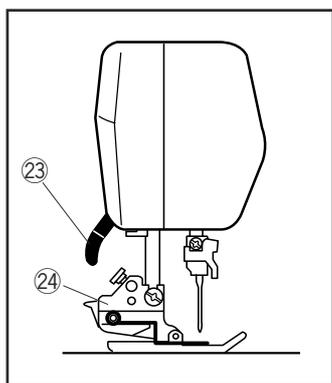
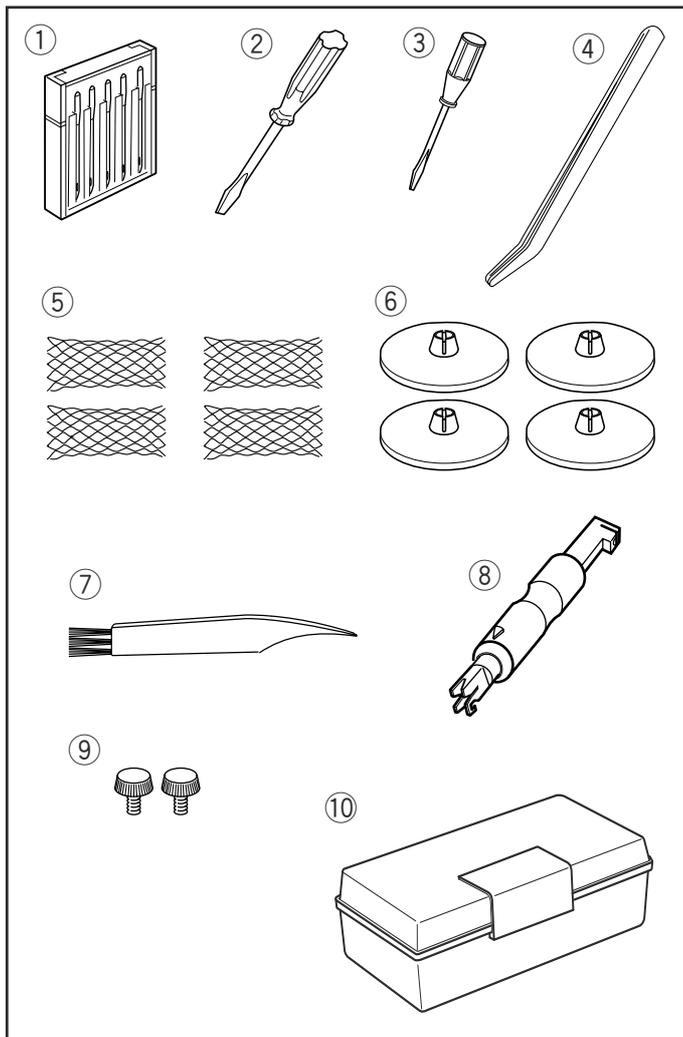
O projeto e as especificações estão sujeitos a alterações sem notificação prévia

Favor observar que no momento do descarte, este produto deverá ser reciclado de modo seguro, de acordo com a legislação nacional referente a produtos eletro-eletrônicos. Em caso de dúvida, entre em contato com seu revendedor para obter orientações. (Somente na União Européia)

ÍNDICE

CONHEÇA A SUA MÁQUINA

Nomes das Peças

① Seletor de alimentação do diferencial
② Seletor do comprimento do ponto
③ Volante
④ Apoio do carretel
⑤ Suporte do carretel
⑥ Pino do carretel
⑦ Barra do passa-fios
⑧ Chapa do passa-fios
⑨ Haste do passa-fio
⑩ Seletor de tensão do passador de fio da laçadeira
⑪ Alça de transporte
⑫ Seletor de tensão do passa-fio da agulha direita
⑬ Pressão do parafuso de ajuste
⑭ Seletor de tensão da linha da agulha do centro
⑮ Seletor de tensão da linha da agulha esquerda
⑯ Laçadeira
⑰ Botão de liberação da laçadeira
⑱ Alavanca de levantamento da linha da laçadeira
⑲ Tampa da laçadeira
⑳ Cursor de tensão de linha da laçadeira
㉑ Interruptor
㉒ Tomada da máquina
㉓ Alavanca do pé calcador
㉔ Suporte do pé calcador
㉕ Cortador de fio
㉖ Mesa de Extensão
㉗ Chapa da agulha
㉘ Montagem dos acessórios
㉙ Pé calcador
㉚ Agulha esquerda (#80/12)
㉛ Agulha do centro (#80/12)
㉜ Agulha direita (#80/12)
㉝ Dentes impelentes

Acessórios Padrão

① Conjunto de agulhas: 2 X #80/12, 3 X #90/14
(Schmetz EL X 705)
② Chave de fenda (Grande)
③ Chave de fenda (Pequena)
④ Pinças
⑤ Redes
⑥ Tampas do Suporte de Carretel
⑦ Escovas de cerdas
⑧ Passador de fio na agulha
⑨ Parafusos de fixação (para fixar acessórios opcionais)
(Consulte a folha de instruções dos acessórios opcionais)
⑩ Caixa de acessório

AJUSTANDO A MÁQUINA PARA COSTURAR

Conectar sua Máquina à Tomada de Energia Elétrica

1 Desligue o interruptor e conecte o plugue da máquina à tomada.

2 Conecte o cabo de força à tomada de energia elétrica.

3 Ligue o interruptor.
① Interruptor
② Plugue da máquina
③ Tomada da máquina
④ Plugue da tomada de energia elétrica
⑤ Tomada de energia elétrica
⑥ Pedal

Controlar a Velocidade da Costura

A velocidade pode ser controlada pelo pedal.
Quanto mais forte você pressionar o pedal, mais rápido a máquina costurará.
Pise no pedal com a alavanca do pé calcador levantada, e treine o controle da velocidade.
① Pedal

Para a sua segurança:

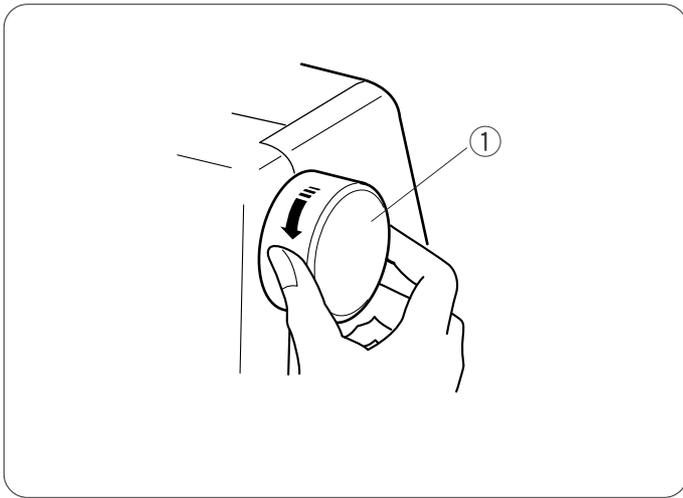
* Enquanto a máquina estiver em operação, sempre mantenha seus olhos na área de costura, e não toque em nenhuma peça em movimento, como por exemplo a alavanca de saída da linha, as laçadeiras, o volante ou as agulhas.

* Sempre desconecte a máquina da tomada:

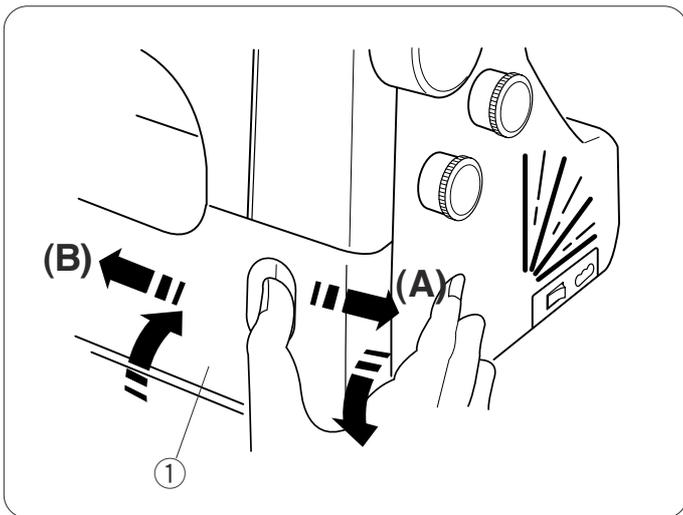
— ao deixar a máquina sozinha.
—ao fixar ou remover peças.
— ao passar as linhas ou limpar a máquina.

* Não coloque nada sobre o pedal, exceto quando a máquina estiver em uso.

Instruções de operação:

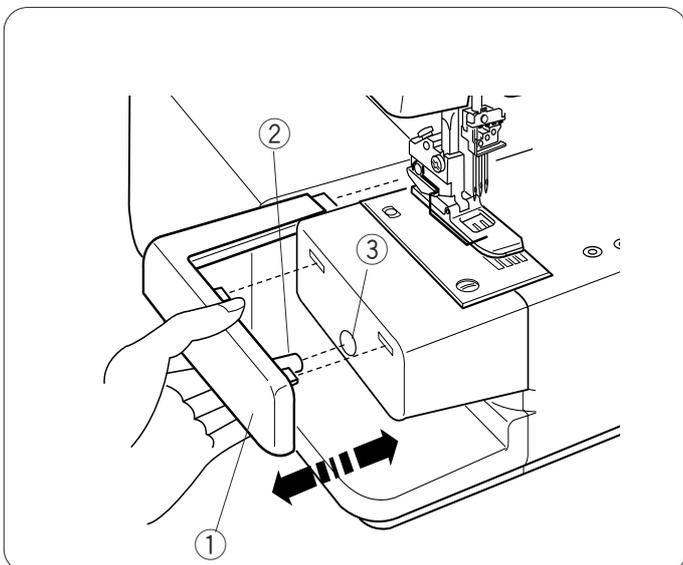
• O símbolo “O” de um interruptor indica a posição “desligada” de um interruptor.

Como Girar o Volante

Sempre gire o volante em direção a você (em sentido anti-horário).

① Volante

Abrir e Fechar a Tampa da Laçadeira

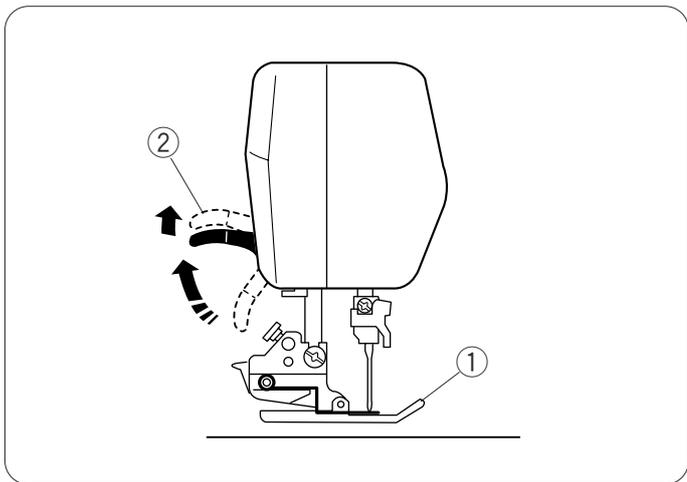
Para abrir: (A)
Empurre com o dedo para a esquerda o máximo possível, puxe a tampa da laçadeira em direção a você.

Para fechar: (B)
Levante a tampa da laçadeira e empurre a mesma contra a máquina.
A tampa da laçadeira encaixa-se na posição automaticamente.

① Tampa da laçadeira

Mesa de Extensão

A mesa de extensão fornece superfície adicional de costura e pode ser facilmente removida para permitir mais espaço para segurar o tecido com uma das mãos.

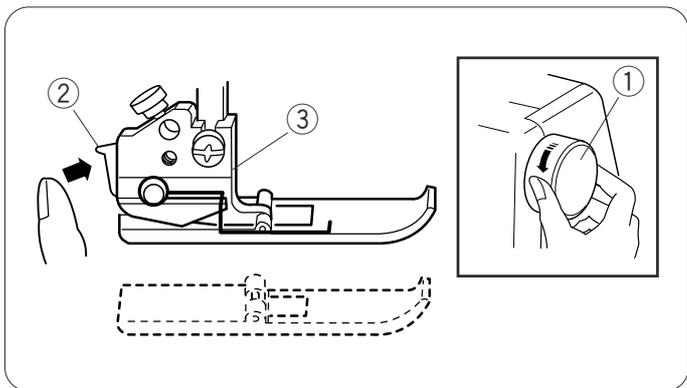
Como retirar a mesa:
Puxe a mesa para fora da máquina.
① Mesa de Extensão

Como colocar a mesa:
Alinhe o pino da mesa com o orifício na máquina. Empurre a mesa de extensão até que ela se encaixe na máquina.
② Pino
③ Orifício

Levantar ou Abaixar o Pé Calcador

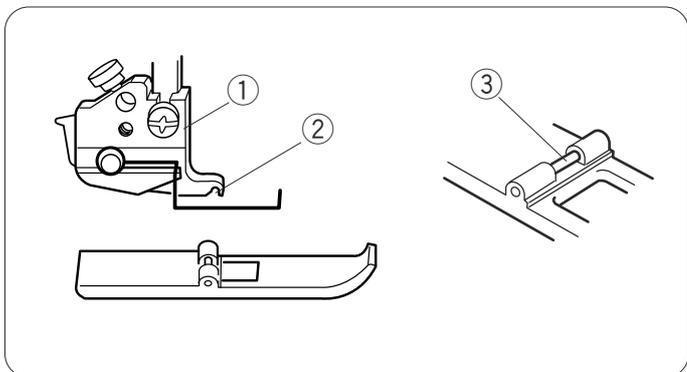
Ao levantar ou abaixar a alavanca do pé calcador, o pé calcador se move para cima ou para baixo.

 * Enquanto em operação, mantenha o pé calcador abaixado, exceto quando estiver passando as linhas na máquina ou executando um teste sem as linhas.

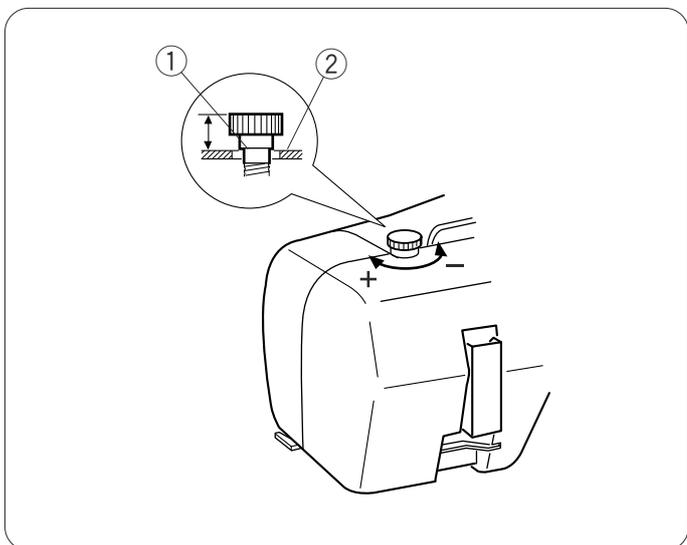
NOTA:
A tensão da linha será liberada quando a alavanca do pé calcador for levantada.

① Pé calcador
② Alavanca do pé calcador

Remover o Pé Calcador

1. Desligue o interruptor e tire o plugue da máquina da tomada.
2. Gire o volante em sua direção para levantar a agulha. Levante o pé calcador.
3. Pressione a alavanca localizada na parte de trás do suporte do pé calcador. O pé calcador será levantado.

① Volante
② Alavanca
③ Suporte do pé calcador

Fixar o Pé Calcador

1. Desligue o interruptor e tire o plugue da máquina da tomada.
2. Coloque o pé calcador de modo que o pino do pé esteja exatamente sob o sulco do suporte do pé calcador.
3. Abaixe o suporte do pé calcador para travar o pé calcador no lugar.
4. Levante a alavanca do pé calcador para verificar se o pé calcador está bem preso.

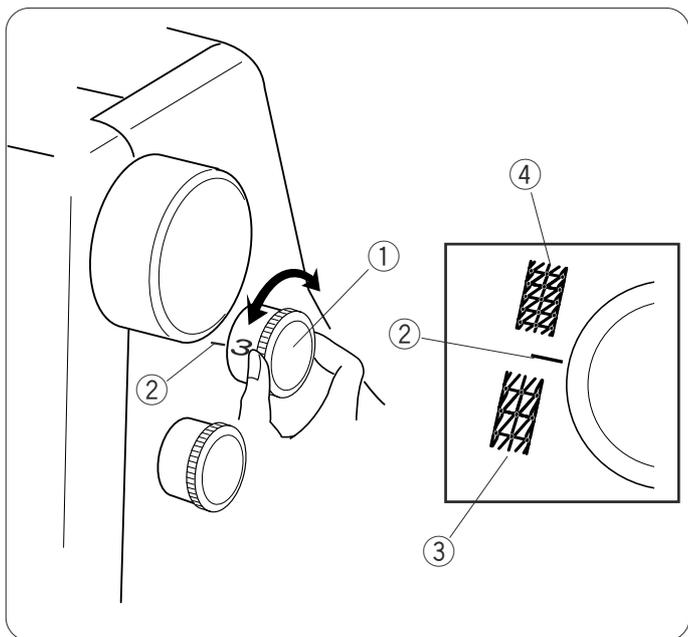
① Suporte do pé calcador
② Encaixe
③ Pino

Ajuste de pressão da base

Não é necessário ajustar a pressão da base do calçador para a costura comum.

Ao costurar tecidos pesados, aumente a pressão da base girando o parafuso de ajuste na direção do sinal de “+”.

Ao costurar tecidos leves, reduza a pressão da base girando o parafuso de ajuste na direção do sinal de “–”.

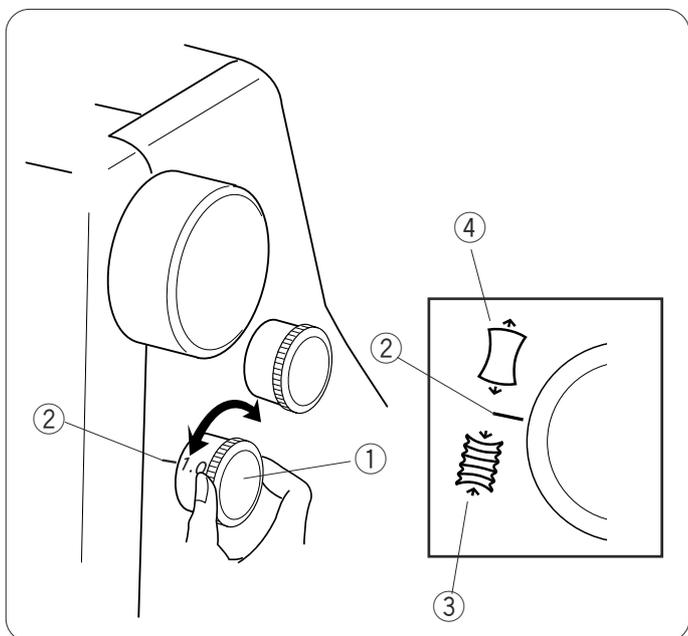
Para a costura comum, alinhe a ranhura do parafuso com a superfície superior da máquina.

① Linha
② Superfície superior

Como Ajustar o Comprimento do Ponto

Para ajustar o comprimento do ponto, gire o seletor.

Quanto maior o número, mais longo o ponto.

Para costura regular, defina o comprimento do ponto em 3 – 3.5.

① Seletor do comprimento do ponto
② Marca de ajuste
③ Para aumentar o comprimento do ponto
④ Para diminuir o comprimento do ponto

Como Ajustar o Coeficiente de Alimentação do Diferencial

O coeficiente de alimentação do diferencial pode ser alterado girando o seletor.

O número no seletor indica o coeficiente entre o movimento principal e o movimento de sub-alimentação.

- Coloque o seletor em 1.0 para costura regular.
- Coloque o seletor em um número mais baixo ao costurar tecidos finos que tendem a se enrugar.
- Coloque o seletor em um número mais alto ao costurar tecidos que se esticam como, por exemplo, malhas, jersey e tricô.

① Seletor de alimentação do diferencial
② Marca de ajuste
③ Para encolher
④ Para esticar

Mudar a Agulha

AVISO:
Desligue o interruptor e tire o plugue da máquina da tomada antes de mudar as agulhas.

Gire o volante em direção a você para levantar a agulha para a sua posição mais alta.
① Volante

Em seguida solte o parafuso do suporte da agulha para a agulha que você vai retirar.
② Parafuso do suporte da agulha
③ Chave de fenda pequena

Coloque uma nova agulha no suporte da agulha com o lado liso para trás e empurre a mesma contra o limitador, em seguida aperte o parafuso do suporte da agulha.
④ Lado liso
⑤ Limitador

Como usar o suporte/passador de fio

Para prender uma agulha com facilidade, use o final do passador de fio para segurar a agulha.

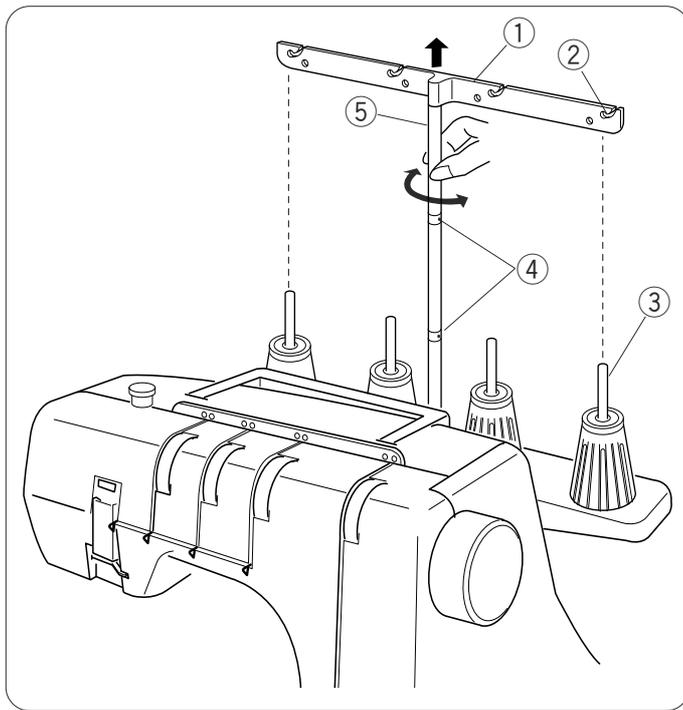
Insira a agulha no passador de fio/suporte com o lado liso virado para trás conforme mostrado.

Segure a haste e insira a agulha no suporte da agulha e empurre a mesma o quanto possível.

Aperte firmemente o parafuso do suporte da agulha enquanto segura o suporte no lugar.

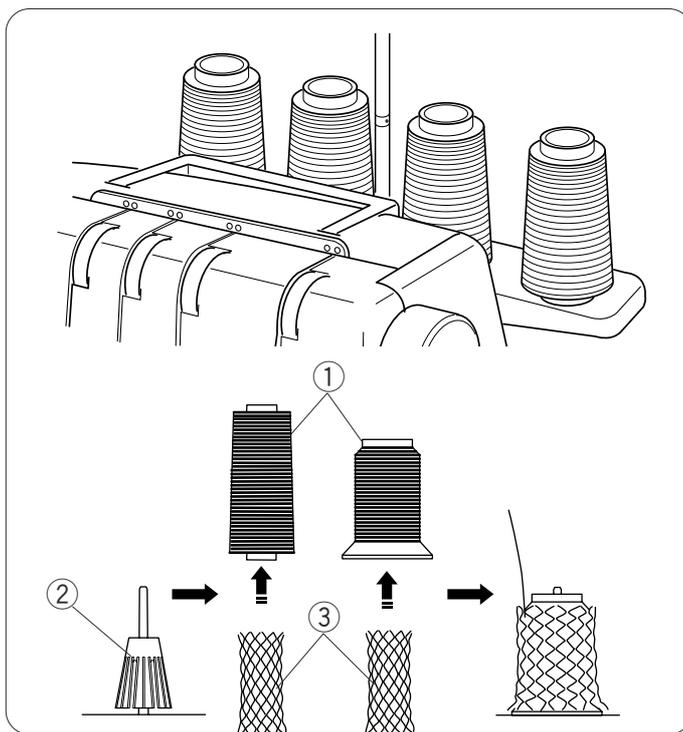
Empurre o suporte para baixo para removê-lo.

⑥ Passador de fio na agulha/suporte

NOTAS:
Utilize agulhas Schmetz EL X 705 tamanho 80/12 ou EL X 705 tamanho 90/14.
Não utilize agulhas tortas ou sem pontas.

Como Regular a Barra do Passa-Fio

Empurre a barra do passa-fio para cima até onde for possível. Gire a barra do passa-fio de modo que os passa-fios estejam exatamente acima dos pinos do carretel.

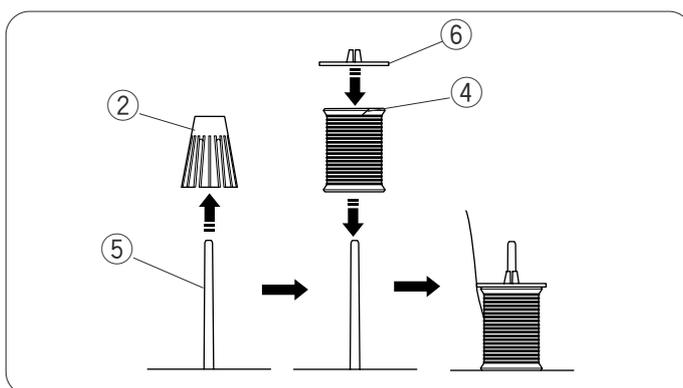
① Barra do passa-fios
② Passa-fio
③ Pino do carretel
④ Limitadores
⑤ Haste do passa-fio

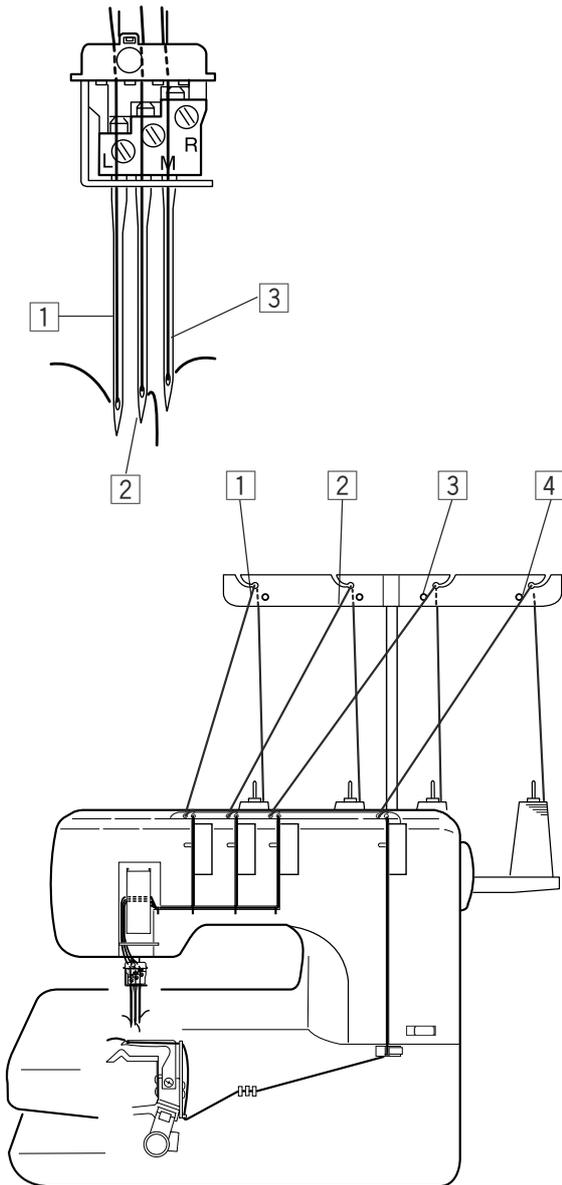
NOTA:
Assegure-se de que os dois limitadores na haste do passa-fio, conforme mostrado, estejam colocados na posição correta.

Como Colocar os Cones do Carretel

Coloque os cones do carretel nos suportes de carretel.
Se a linha escorregar para baixo do cone do carretel durante a passagem da linha e/ou da costura, coloque uma rede no cone do carretel, conforme ilustrado, para evitar atolamento.

① Cone do carretel
② Suporte do carretel
③ Rede

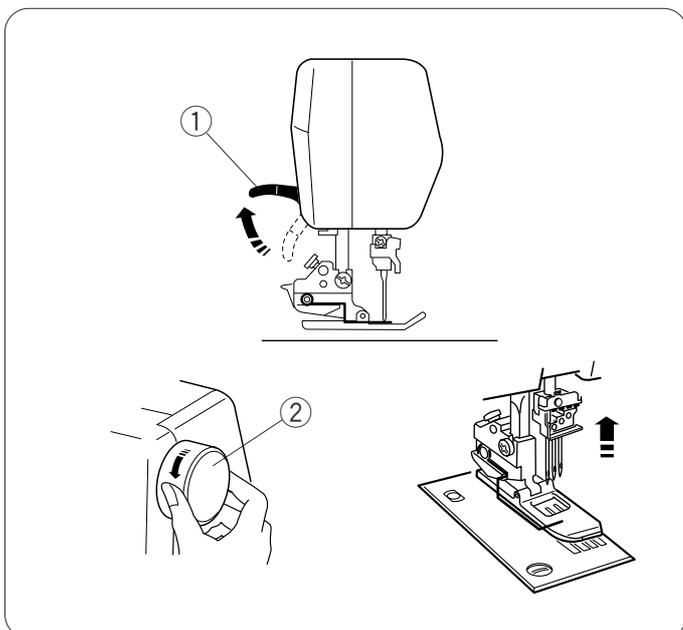
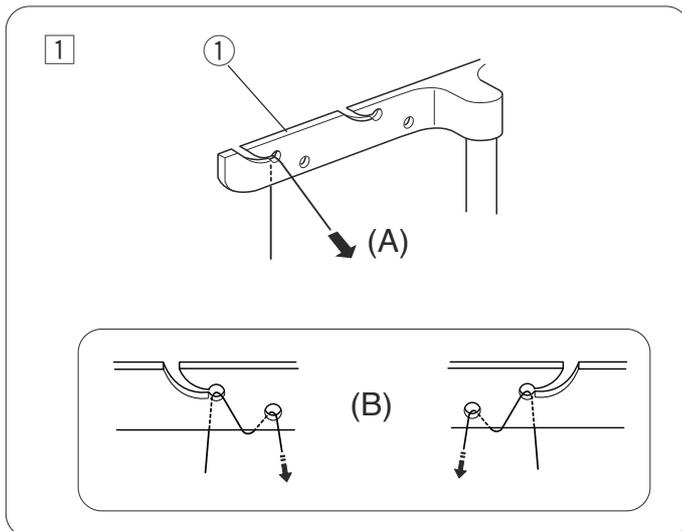
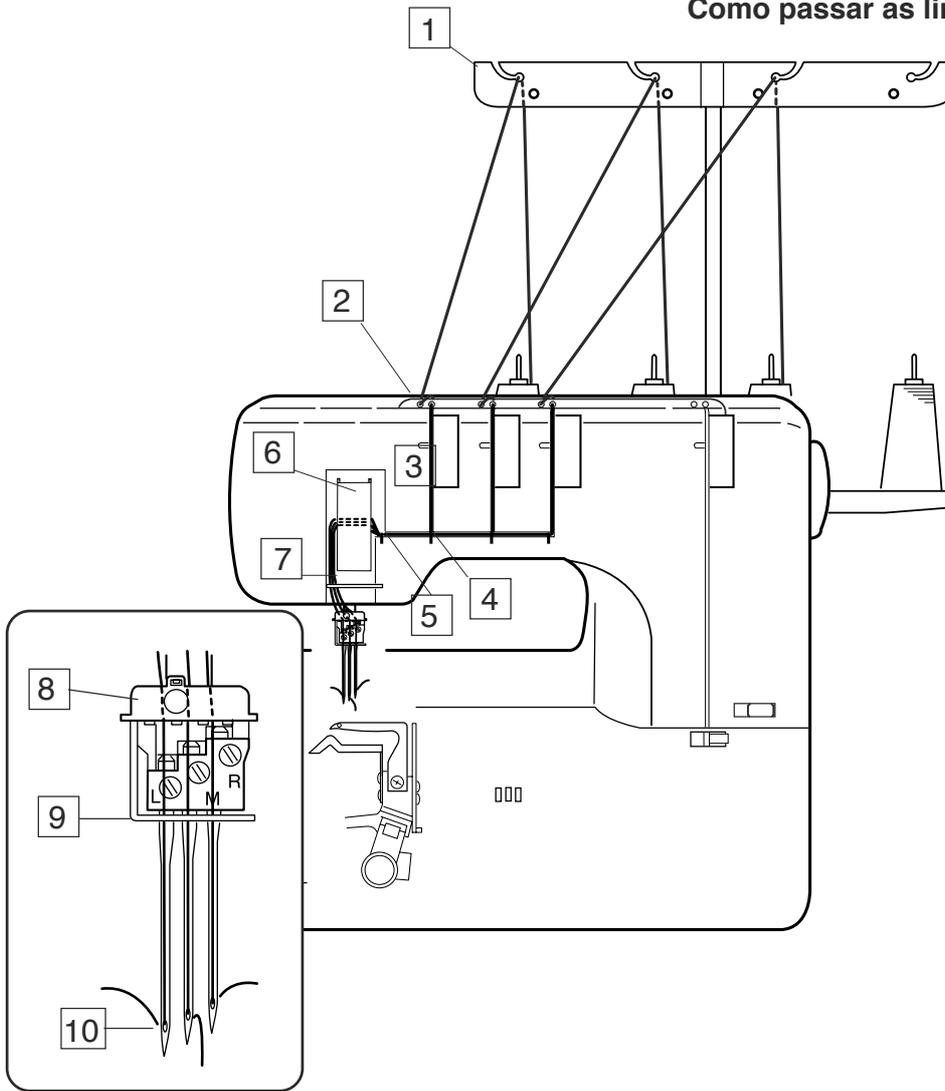
Ao usar carretéis pequenos, retire os suportes do carretel dos pinos do carretel.
④ Carretel de linha pequeno
⑤ Pino do carretel

Coloque o carretel com a linha voltada para cima e coloque a capa do suporte do carretel na parte de cima do suporte.
⑥ Capa do suporte do carretel

Como passar as linhas na máquina

> **AVISO:**
> Desligue o interruptor e tire o plugue da máquina da tomada antes de passar as linhas na máquina.
> Passe as linhas na máquina na seguinte ordem:

1 Linha da agulha esquerda
2 Linha da agulha do centro
3 Linha da agulha direita
4 Linha da laçadeira

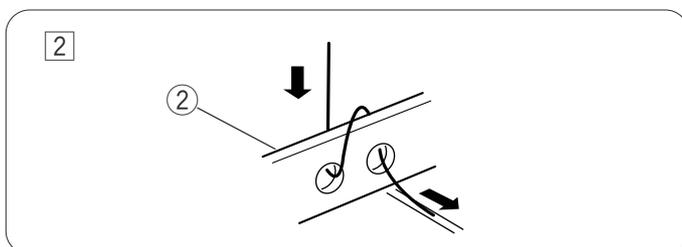
Levante a alavanca do pé calcador.
① Alavanca do pé calcador

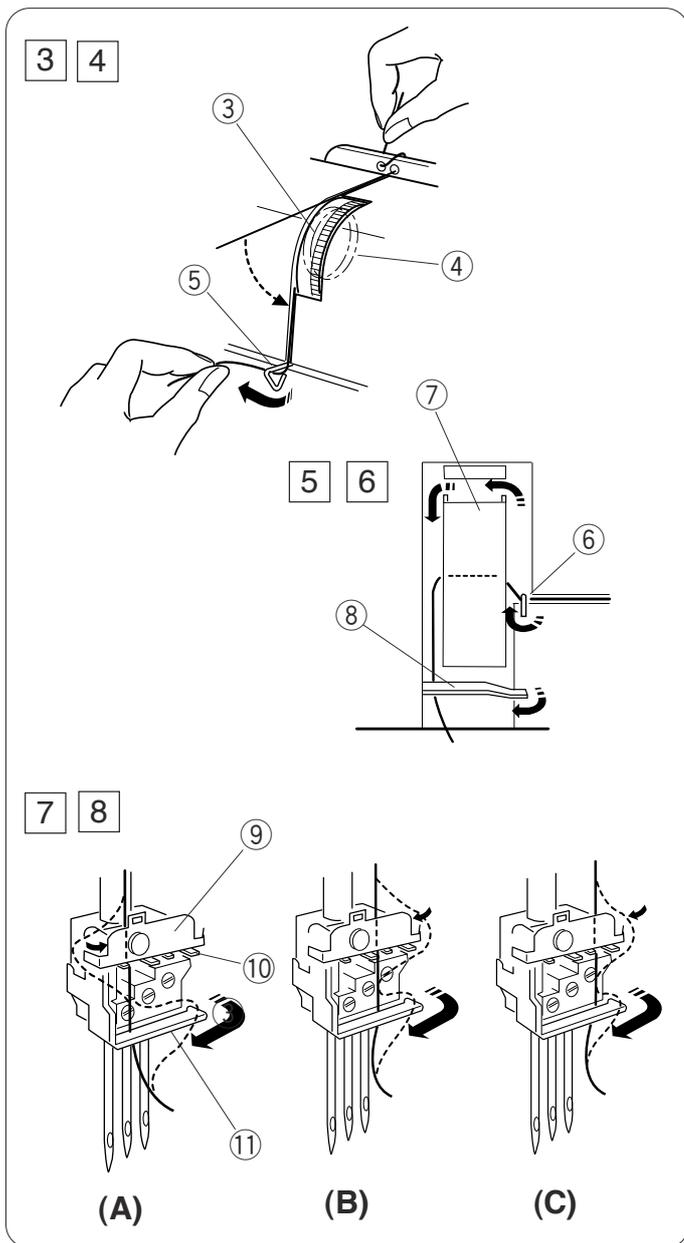
NOTA:
Ao passar as linhas na máquina sempre levante o pé calcador.

Gire o volante em direção a você para trazer as agulhas para as posições mais altas.
② Volante

Como passar as linhas nas agulhas

Passe a linha em cada agulha de acordo com as seguintes etapas:

1 Puxe a linha pelo lado esquerdo da barra do passa-fio de trás para frente conforme mostrado (A).

NOTA:
Se a linha estiver saindo pelo nó do passa-fios, passe a linha através do orifício do passa-fios novamente conforme mostrado (B)

① Barra do passa-fios

2 Passe a linha através dos orifícios no lado esquerdo da placa do passa-fios conforme ilustrado.

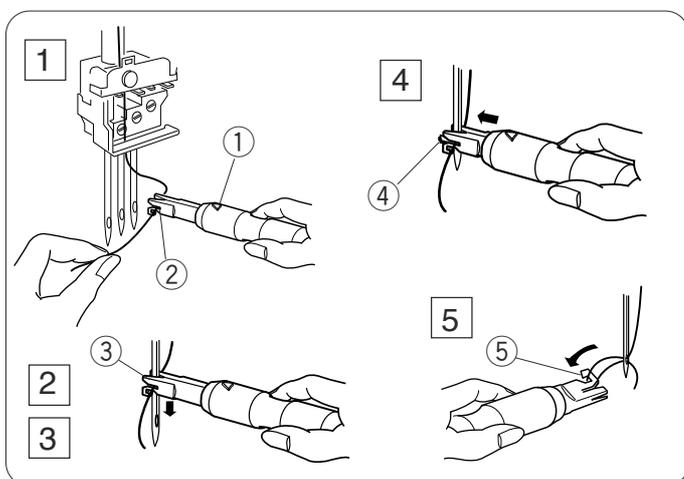
② Chapa do passa-fios

3 Segure a linha nas duas extremidades e puxe gentilmente para assegurar que a linha esteja corretamente inserida entre os discos de tensão. (Se a alavanca do pé calcador estiver levantada, a linha passará com mais facilidade entre os discos de tensão).
③ Seletor de tensão
④ Discos de tensão

4 Passe a linha através do passa-fios (A) pelo lado direito.
⑤ Passa-fios (A)

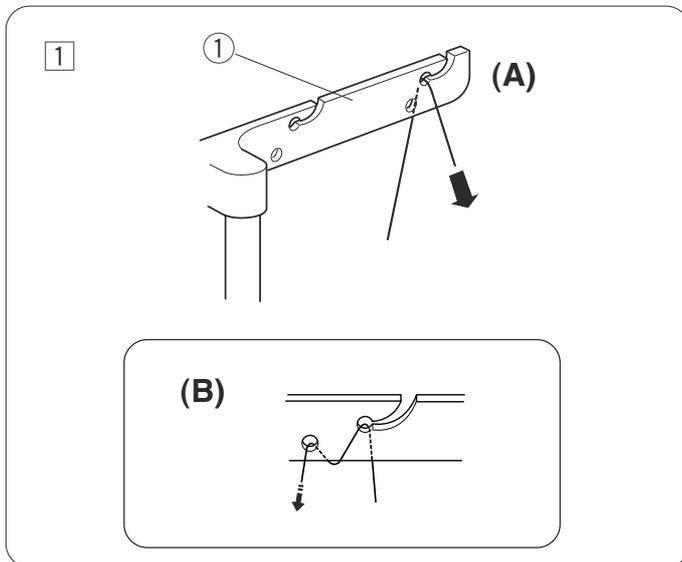
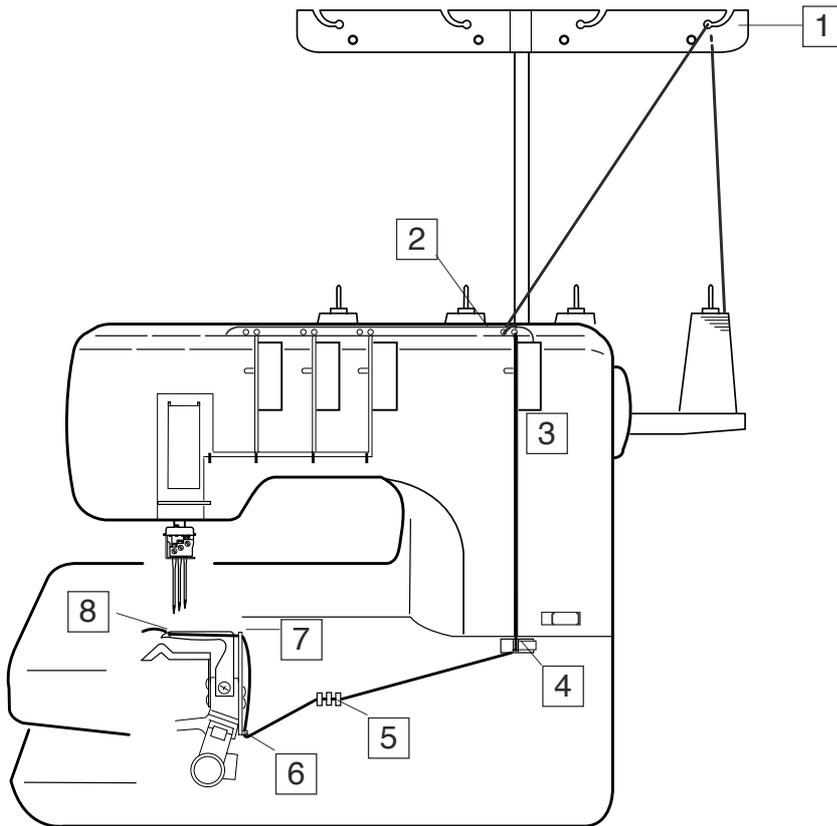
5 Puxe a linha para a esquerda e passe o mesmo através do passa-fios (B).
Puxe a linha para cima e deslize o mesmo por trás da tampa da alavanca da bobina.
⑥ Passa-fios (B)
⑦ Tampa da alavanca da bobina

6 Empurre a linha para baixo e deslize a mesma por trás do passa-fio (C) pelo lado direito.
⑧ Passa-fios (C)

7 Passe a linha em cada agulha conforme segue:
Agulha Esquerda (A): Passe a linha por trás da chapa do passa-fios pelo lado esquerdo. Passe a linha entre a primeira e a segunda saliência a partir da esquerda.
Agulha do centro (B): Passe a linha por trás da chapa do passa-fios pelo lado direito. Passe a linha entre as duas saliências internas:
Agulha da direita (C): Passe a linha por trás da chapa do passa-fios pelo lado direito. Passe a linha entre a primeira e a segunda saliência pelo lado direito.
⑨ Chapa do passa-fios
⑩ Saliências

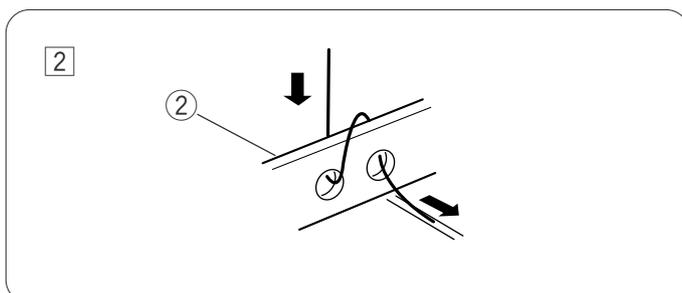
8 Deslize todos as linhas por trás do passa-fios da barra da agulha pelo lado direito.
Passe a linha em cada agulha com o passador de fios (veja abaixo).
⑪ Passa-fio da barra da agulha

Como usar o passador de fios

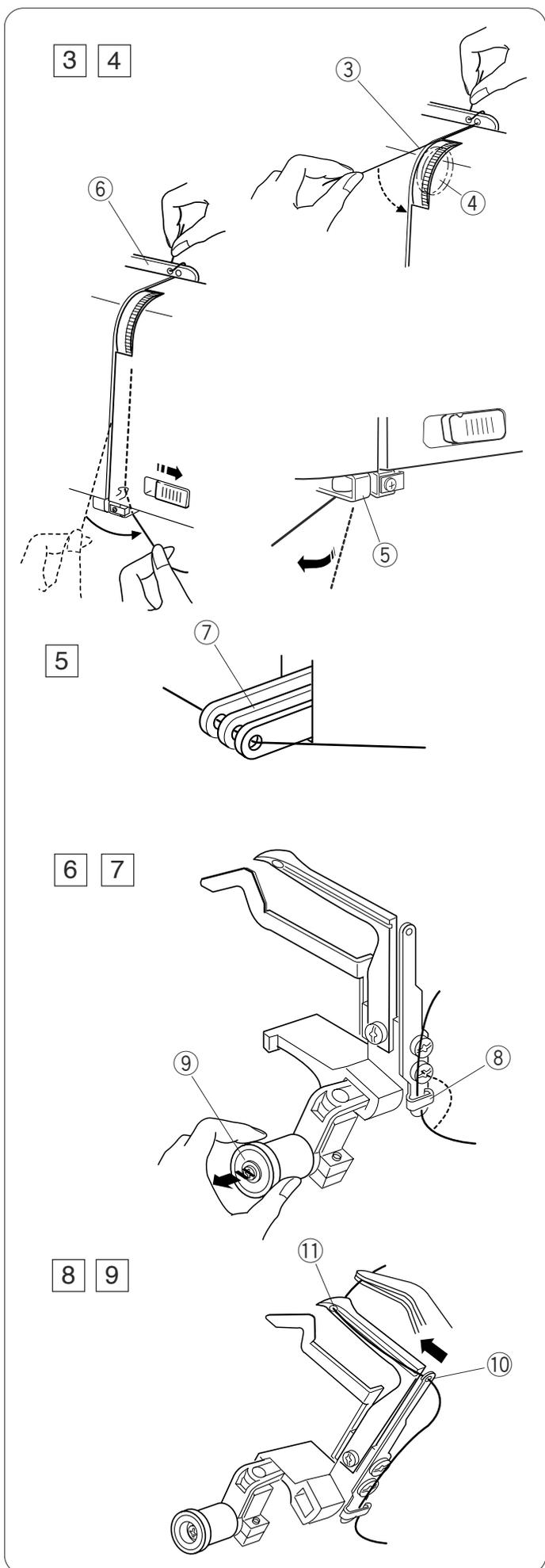
1 Segure o passador de fios com a marca do triângulo para cima.
Insira a linha dentro da ranhura do nó em formato de Y.
① Marco do triângulo
② Nó em formato de Y
2 Coloque o nó em formato de V sobre a agulha um pouco acima do olho da agulha.
3 Deslize o passador de fio para baixo ao longo da agulha enquanto o empurra contra a agulha, até que o pino do passador de fios entre no olho da agulha.
③ Nó em formato de V
④ Pino do passador de fio
4 Empurre o passador de fio e a linha passará pelo olho da agulha.
5 Retire o passador de fio da agulha. Em seguida, apanhe o laço da linha com o gancho. Empurre a extremidade da linha para trás.
⑤ Gancho

Como passar a linha na laçadeira

Passe as linhas na laçadeira nas seguintes etapas:

1 Puxe a linha pelo lado direito da barra do passa-fios de trás para frente, conforme mostrado (A).

NOTA:
Se a linha estiver saindo do nó do passa-fios, passe a linha através do orifício do passa-fios novamente, conforme mostrado (B).

① Barra do passa-fios

2 Passe a linha através dos orifícios no lado direito da chapa do passa-fios, conforme ilustrado.

② Chapa do passa-fios

3 Segure a linha por ambas as extremidades e puxe com cuidado para assegurar que ela esteja corretamente inserida entre os discos de tensão. (Se o elevador da barra do calçador estiver levantado, a linha será facilmente introduzida entre os discos de tensão.)
③ Seletor de tensão
④ Discos de tensão

4 Puxe a linha para baixo em direção à guia de linha da laçadeira (A).
Conduza a linha pela guia de linha da laçadeira (A) enquanto segura a linha na placa da guia de linha.
Em seguida, puxe a linha para a esquerda.
⑤ Passa-fios da laçadeira (A)
⑥ Placa da guia de linha

NOTA:
Sempre ajuste o cursor de tensão de linha da laçadeira para a direita durante a alimentação de linha.
Avance para a etapa 5 do manual de instruções

5 Passe a linha através dos orifícios das alavancas da bobina da laçadeira.
⑦ Alavanca da bobina da laçadeira

NOTA:
Assegure-se de levantar as agulhas para a posição mais alta, de modo que os orifícios das alavancas da bobina da laçadeira se alinhem.

6 Deslize a linha por trás do passa-fios da laçadeira (B) pelo lado direito.
⑧ Passa-fios da laçadeira (B)

7 Empurre o botão de liberação da laçadeira e a laçadeira se inclinará para a direita para fácil acesso.
⑨ Botão de liberação da laçadeira

8 Passe a linha pelo orifício do passa-fio da laçadeira (D) em seguida através do orifício da laçadeira
Puxe a extremidade da linha 4” (10 cm) para trás.
⑩ Passa-fios da laçadeira (D)
⑪ Orifício da laçadeira

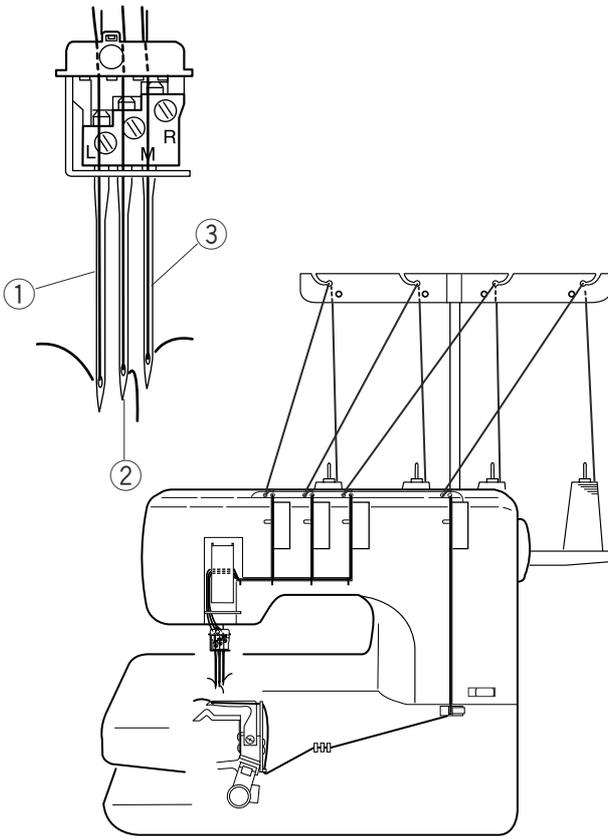
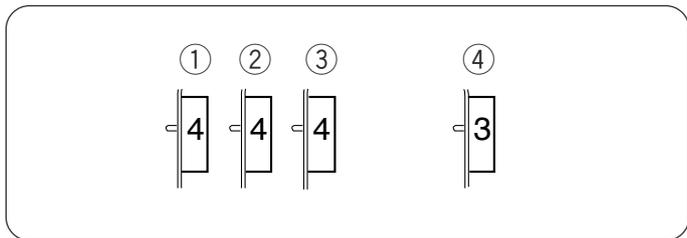
NOTA:
Você pode usar pares de pinças.

9 Empurre a laçadeira na direção da seta, de volta à sua posição original.

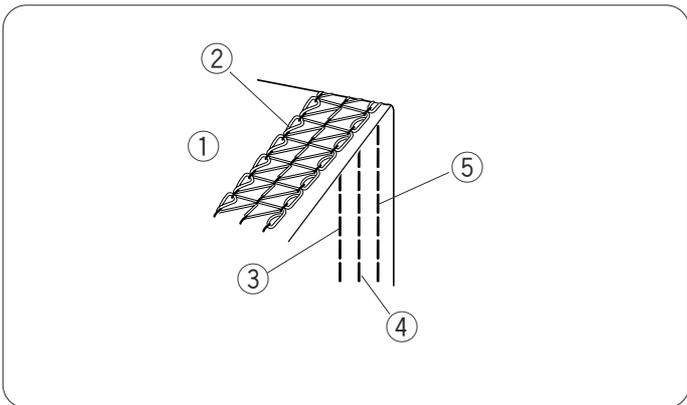
TIPOS DE PONTOS

Ponto Tipo Cobertura Triplo

O ponto tipo cobertura triplo é costurado com as três agulhas. Este ponto forma três fileiras paralelas de pontos retos do lado direito, ideal para fazer bainhas, prender elásticos, pontos decorativos, etc.

① Agulha esquerda
② Agulha do centro
③ Agulha direita

Tipo de tecido		Tamanho da agulha	Tipo de Ponto
Peso leve a médio	Malhas Finas Jersey Fino	80/12 ou 90/14	#60-90 espessura
Tecido pesado	Jersey Tecido sintético	90/14	#60 espessura

Como calibrar a tensão da linha

1. Ajuste o seletor de tensão como segue:
   ① Seletor de tensão da linha da agulha esquerda: 4
   ② Seletor de tensão da linha da agulha do centro: 4
   ③ Seletor de tensão da linha da agulha direita: 4
   ④ Seletor de tensão da linha da laçadeira: 3

2. Verifique a calibragem da tensão testando os pontos no mesmo tecido e fios do trabalho real. Ajuste a tensão conforme a necessidade.

Tensão calibrada:

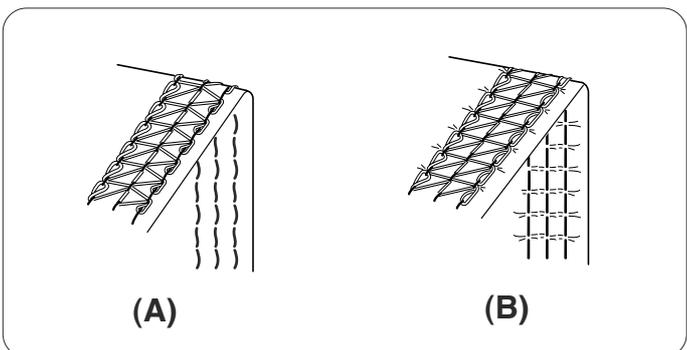
O ponto reto no lado direito do tecido é reto e uniforme. A linha da laçadeira forma uma corrente as linhas duplas dos guadrados com diagonais.

① Lado do avesso do tecido
② Linha da laçadeira
③ Linha da agulha esquerda
④ Linha da agulha do centro
⑤ Linha da agulha direita

(A) Se a tensão da agulha estiver muito solta:

– Os pontos do lado direito são irregulares e soltos.
– Aperte a tensão da linha da agulha e/ou solte a tensão da linha da laçadeira para corrigir isso.

(B) Se a tensão da agulha estiver muito forte:

– O tecido se enruga.
Solte a tensão da linha da agulha e/ou solte a tensão da linha da laçadeira para corrigir isso.

Ponto Tipo Cobertura

Este ponto é costurado com duas agulhas e forma duas fileiras paralelas de pontos retos no lado direito amplamente usado em bainhas de camisetas, etc.
Há três tipos de pontos com costura dupla:

- À esquerda-estreito (3mm de largura)
- À direita-estreito (3mm de largura)
- Largo (6mm de largura).

1 À esquerda-estreito (3mm de largura)
Retire a agulha direita (consulte a página 8). Passe a linha na laçadeira, nas agulhas do centro e da esquerda.

NOTA:
Aperte o parafuso do suporte da agulha no lado que não está sendo usado para evitar que os parafusos se soltem.
① Agulha esquerda
② Agulha do centro

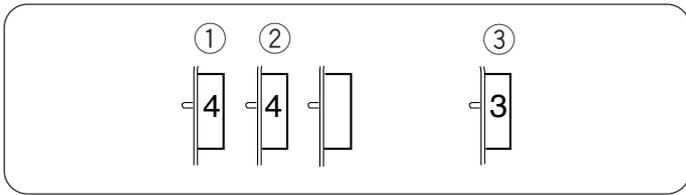
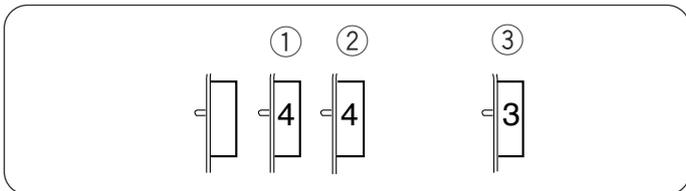
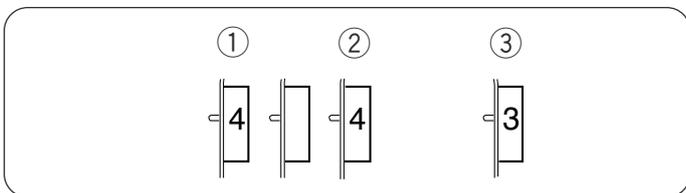
2 À direita-estreito (3mm de largura)
Retire a agulha esquerda (consulte a página 8). Passe a linha na laçadeira, nas agulhas do centro e da direita.

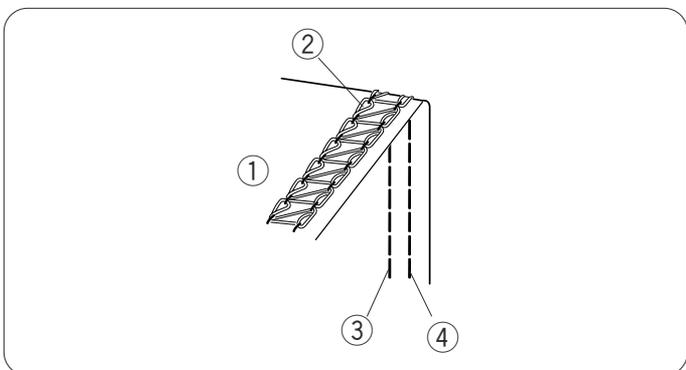
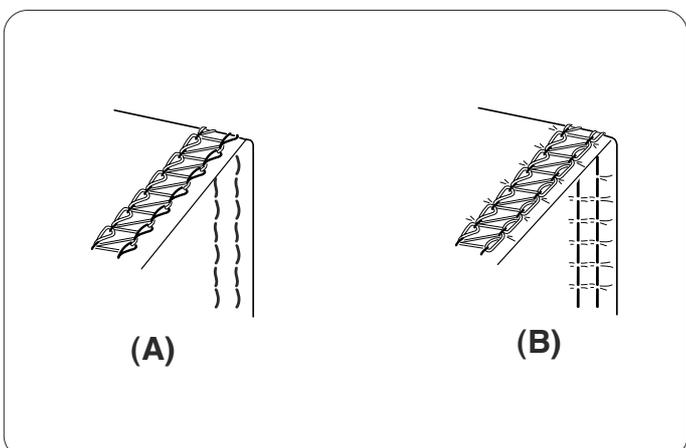
NOTA:
Aperte o parafuso do suporte da agulha no lado que não está sendo usado para evitar que os parafusos se soltem.
② Agulha do centro
③ Agulha direita

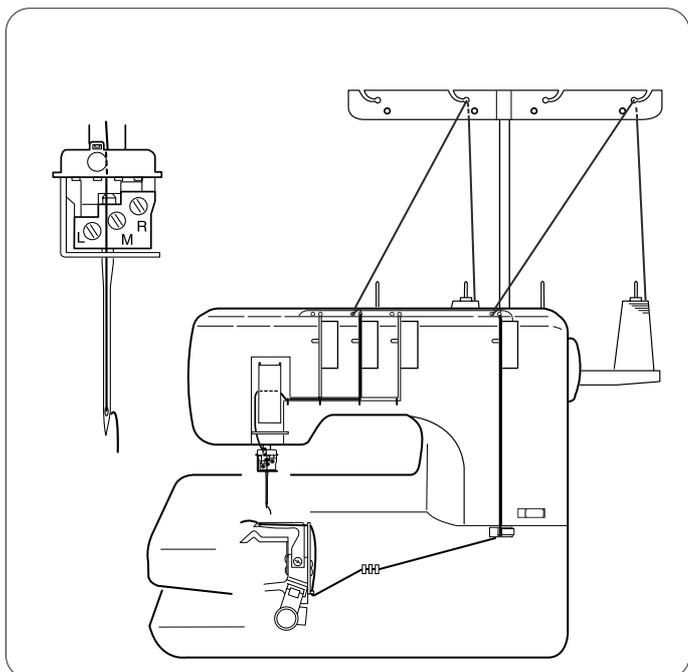
3 Largo (6mm de largura)
Retire a agulha do centro (consulte a página 8). Passe a linha na laçadeira, nas agulhas da direita e da esquerda.

NOTA:
Aperte o parafuso do suporte da agulha no lado que não está sendo usado para evitar que os parafusos se soltem.
① Agulha esquerda
③ Agulha direita

Como calibrar a tensão da linha

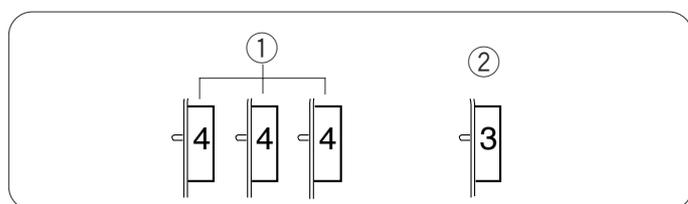
1 Ajuste o seletor de tensão como segue:

Para à esquerda-estreito (3mm de largura)
① Seletor de tensão da linha da agulha esquerda: 4
② Seletor de tensão da linha da agulha do centro: 4
③ Seletor de tensão da linha da laçadeira: 3

Para à direita-estreito (3mm de largura)
① Seletor de tensão da linha da agulha do centro: 4
② Seletor de tensão da linha da agulha direita: 4
③ Seletor de tensão da linha da laçadeira: 3

Para Largo (6mm de largura)
① Seletor de tensão da linha da agulha esquerda: 4
② Seletor de tensão da linha da agulha direita: 4
③ Seletor de tensão da linha da laçadeira: 3

2 Verifique a calibragem da tensão testando os pontos no mesmo tecido e fios do trabalho real. Ajuste a tensão conforme a necessidade.

Tensão calibrada:
As fileiras de pontos no lado direito do tecido são retas e uniformes. A linha da laçadeira forma uma fileira de quadrados com diagonais.
① Lado do avesso do tecido
② Linha da laçadeira
③ Linha da agulha esquerda
④ Linha da agulha direita

(A) Se a tensão da agulha estiver muito solta:
– Os pontos do lado direito são irregulares e soltos.
– Há espaços entre o início e o fim dos pontos cruzados da linha da laçadeira.
Aperte a tensão da linha da agulha e/ou solte a tensão da linha da laçadeira para corrigir isso.

(B) Se a tensão da agulha estiver muito forte:
– O tecido se enruga.
Solte a tensão da linha da agulha e/ou solte a tensão da linha da laçadeira para corrigir isso.

Ponto Corrente

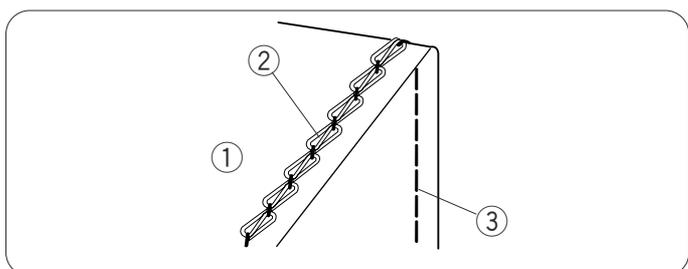
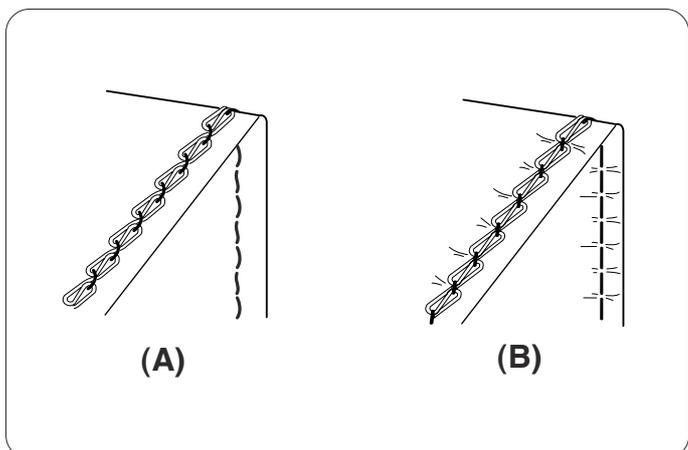
Este ponto é costurado com uma única agulha e forma uma corrente da linha da laçadeira no lado do avesso do tecido. Este é um ponto durável e flexível usado para costurar malhas, prender elásticos, prender viés, etc.

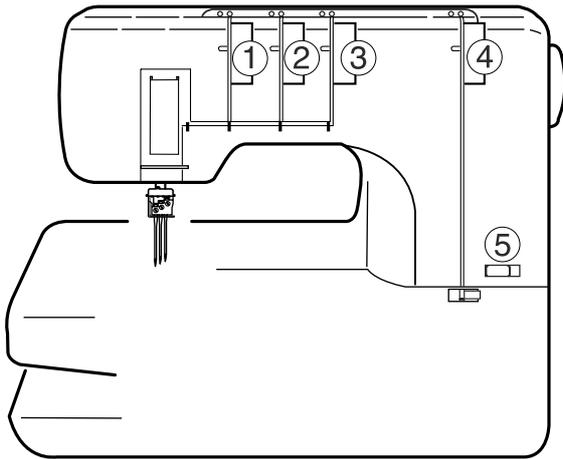
Passe a linha em uma das três agulhas e na laçadeira. Retire as agulhas que não serão usadas (consulte a página 8).

NOTA:
Aperte o parafuso do suporte da agulha nos lados que não estão sendo usados para evitar que os parafusos se soltem.

Como calibrar a tensão da linha

1 Ajuste o seletor de tensão como segue:
 ① Seletor de tensão da linha da agulha: 4
 ② Seletor de tensão da linha da laçadeira: 3

NOTA:
Ajuste o seletor de tensão para a agulha que está sendo usada.

2 Verifique a calibragem da tensão testando os pontos no mesmo tecido e fios do trabalho real. Ajuste a tensão conforme a necessidade.

Tensão calibrada:
O ponto reto no lado direito do tecido é reto e uniforme. A linha da laçadeira forma uma corrente.
 ① Lado do avesso do tecido
 ② Linha da laçadeira
 ③ Linha da agulha

(A) Se a tensão da agulha estiver muito solta:
– Os pontos do lado direito são irregulares e soltos.
– A linha da agulha forma laços no lado errado do tecido.
Aperte a tensão da linha da agulha e/ou solte a tensão da linha da laçadeira para corrigir isso.

(A) Se a tensão da agulha estiver muito forte:
– O tecido se enruga.
Solte a tensão da linha da agulha e/ou solte a tensão da linha da laçadeira para corrigir isso.

Cursor de tensão de linha da laçadeira

Este cursor controla a tensão de linha da laçadeira.

Mover este cursor para a esquerda aumenta a tensão de linha da laçadeira para costurar tecidos pesados.

As tensões de linha da agulha devem ser aumentadas girando-se os seletores de tensão quando o cursor estiver definido à esquerda.

Gire o cursor para a direita e o seletor de tensão de volta às configurações originais de costura normal.

Configurações de tensão recomendadas para tecidos pesados

Ponto triplo da tampa

① Agulha esquerda	② Agulha central	③ Agulha direita	④ Laçadeira	⑤ Cursor
8	6	6	3	Esquerda

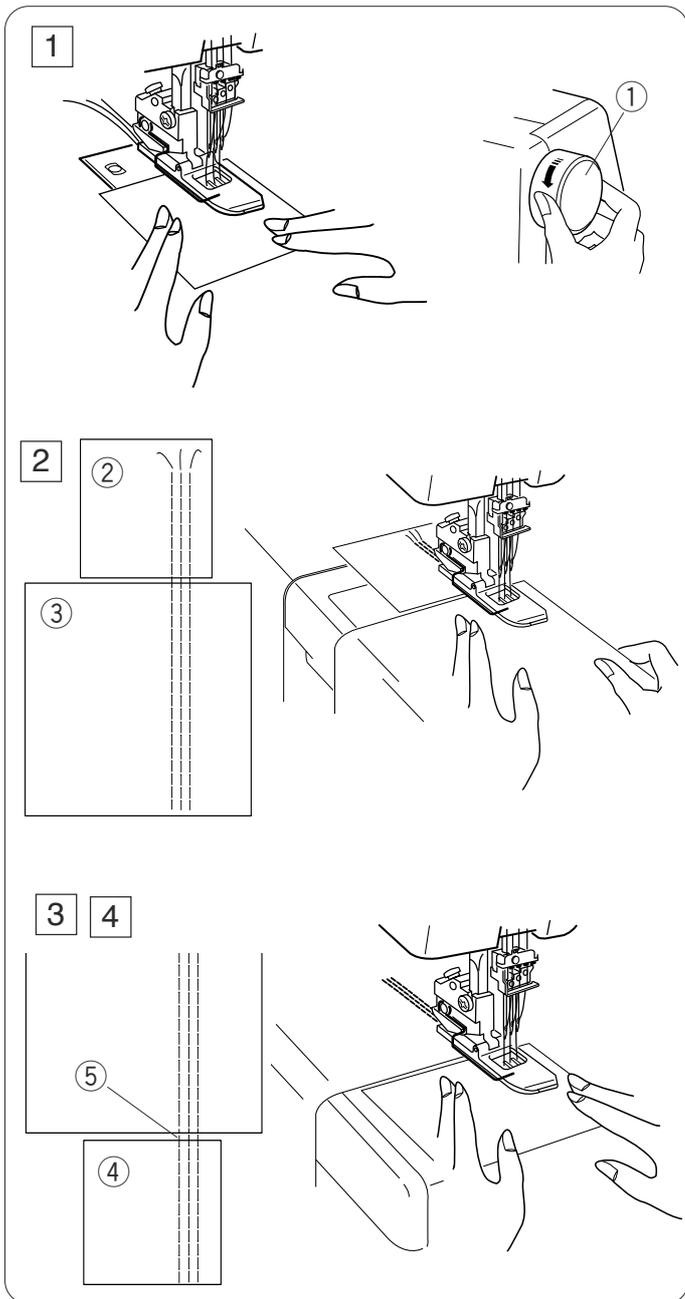
Ponto da tampa

① Agulha esquerda	② Agulha central	③ Agulha direita	④ Laçadeira	⑤ Cursor
4	4	-	3	Esquerda
5	-	3	3	Esquerda
-	6	4	3	Esquerda

Ponto da corrente

① Agulha esquerda	② Agulha central	③ Agulha direita	④ Laçadeira	⑤ Cursor
8	-	-	3	Esquerda
-	8	-	3	Esquerda
-	-	7	3	Esquerda

NOTA:

Aumente o tamanho do ponto e/ou auxilie manualmente a alimentação do tecido ao costurar camadas mais volumosas.
É possível que as camadas com espessura superior a 6 mm não sejam alimentadas com facilidade e isso pode resultar em saltos de pontos e/ou quebra do fio ou da agulha.

Como Arrematar a Costura

Para atingir melhores resultados, use um pedaço de retalho no início e no final da costura.

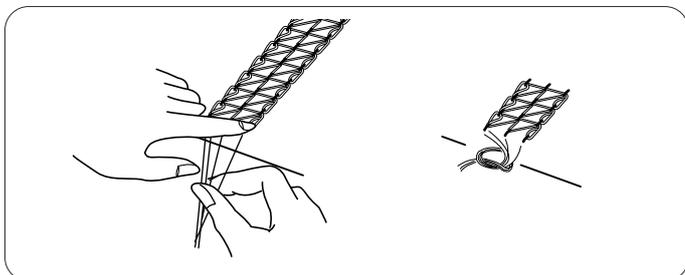
Como iniciar a costura

1 Levante o pé calcador e coloque um pedaço de retalho sob o pé. Abaixe o pé calcador e gire o volante diversas vezes em direção a você.
Pressione o pedal para iniciar a costura, devagar.
① Volante

2 Pare a costura no final do retalho de tecido.
Coloque o tecido do trabalho após o retalho conforme mostrado, em seguida inicie a costure no tecido.
② Retalho de tecido
③ Tecido do trabalho

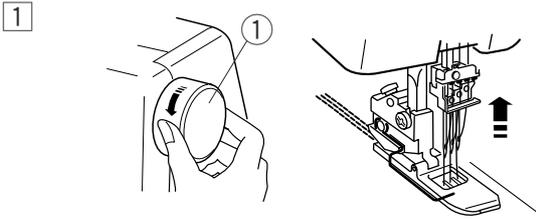
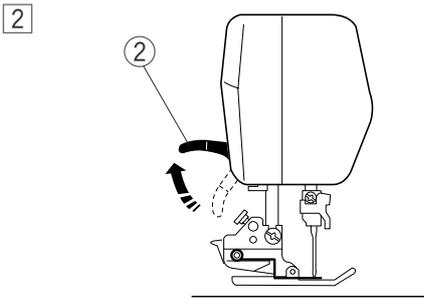
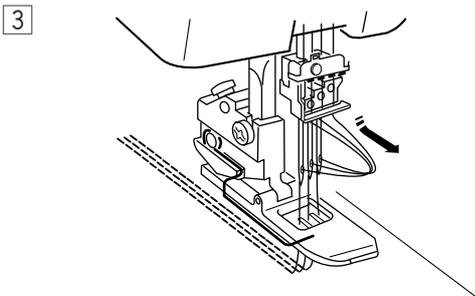
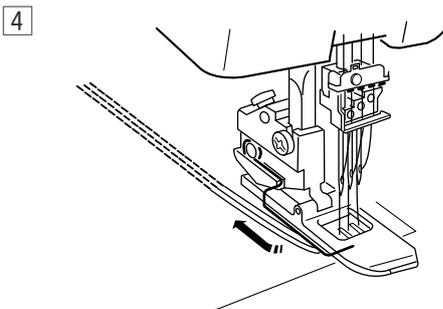
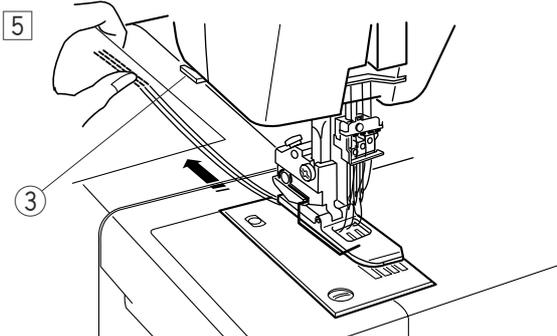
Final da costura

3 Pare a costura no final do tecido do trabalho.
Coloque outro pedaço de retalho após o tecido do trabalho, conforme mostrado, em seguida costure no retalho.
④ Outro pedaço de retalho.

4 Corte as linhas de ligação entre o tecido do trabalho e o retalho.
⑤ Amarre as linhas.

Como dar nós nas linhas

Puxe as linhas para o lado do avesso do tecido usando um par de pinças e dê um nó em todos juntos.

Remover o Tecido no Meio de uma Costura

1 Levante as agulhas até a posição mais alta girando o volante em direção a você.
① Volante

2 Levante o pé calcador com a alavanca do pé calcador.
② Alavanca do pé calcador

3 Puxe as linhas da agulha para a parte da frente dos olhos da agulha. Isso evita que as linhas sejam cortadas ao retirar o tecido.

4 Empurre o tecido para a parte de trás.

5 Retire o tecido e corte as linhas com o cortador de fios.
③ Cortador de fio

Fazer Bainha com Ponto Tipo Cobertura

1 Dobre a extremidade do tecido no avesso e pressione.

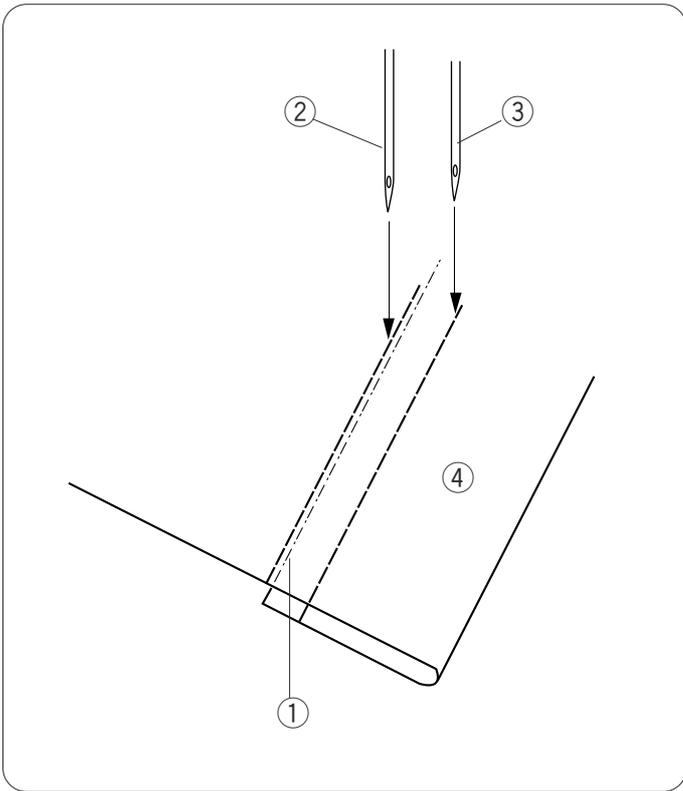
2 Desenhe uma linha com um giz de alfaiate no lado direito do tecido para marcar a extremidade do tecido.

3 Coloque o tecido de modo que a agulha esquerda fique exatamente à esquerda da linha marcada. Abaixe o pé calcador.

4 Costure cuidadosamente ao longo da linha marcada.

5 Após terminar a costura, levante o pé calcador e retire o tecido pela parte de trás.

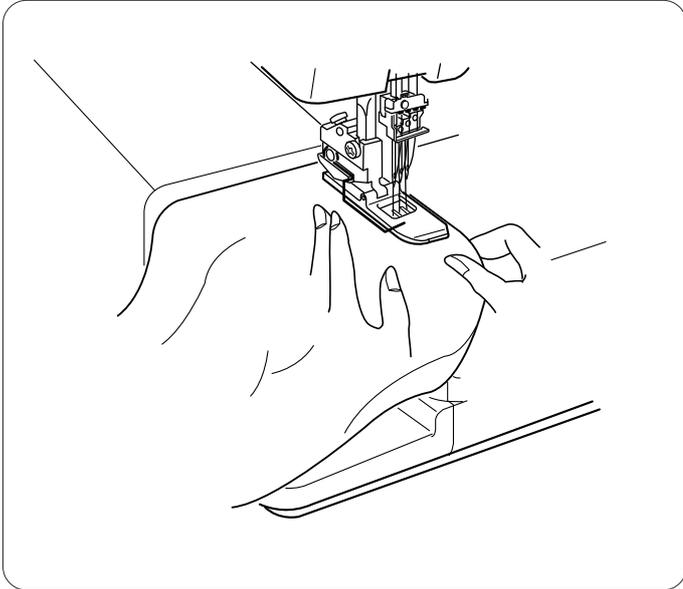
6 Puxe as linhas da agulha para o avesso do tecido e faça um nó de todos eles juntos.

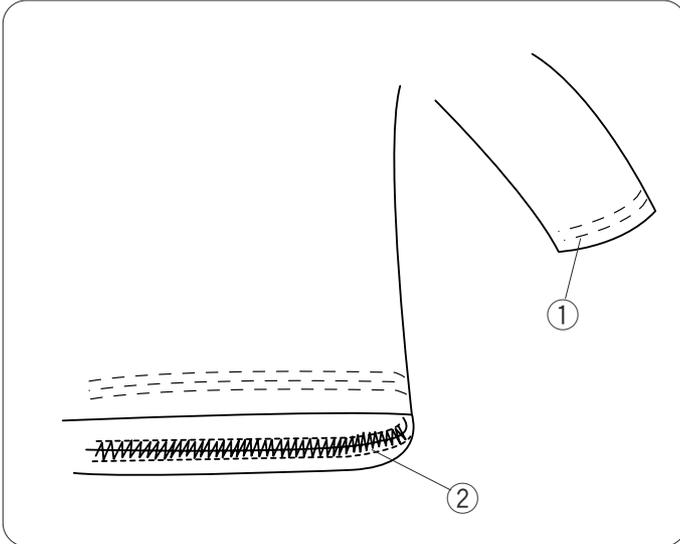
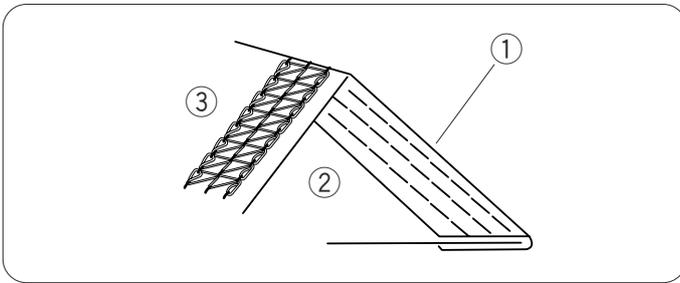
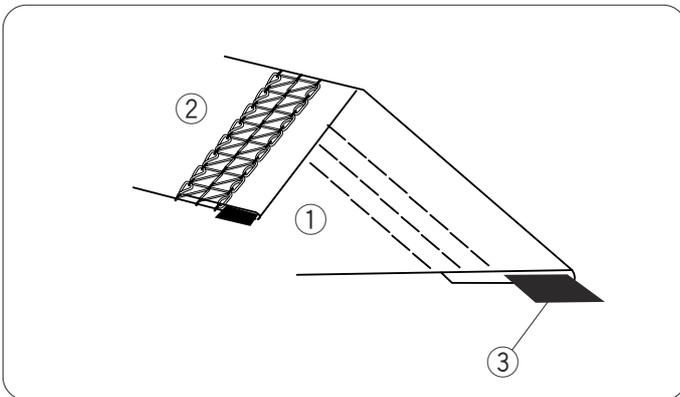
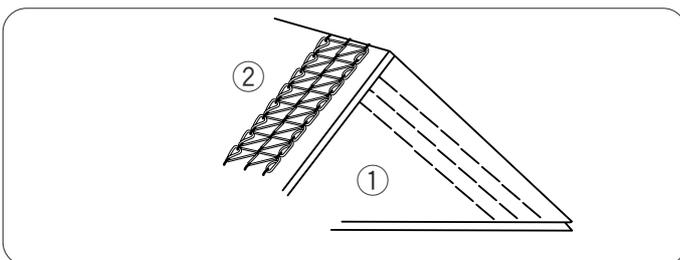
① Linha marcada
② Agulha esquerda
③ Agulha direita
④ Lado direito do tecido

Fazer Bainha com o Braço Livre

A mesa de extensão pode ser retirada para que seja possível costurar livremente partes tubulares dos tecidos, como por exemplo, mangas, punhos, etc.

1 Retire a mesa de extensão (consulte a página 5).

2 Costure a bainha da mesma forma que você fez com o ponto tipo cobertura.

3 Continue a costurar sobre os pontos 2" (4 a 5 cm) além do início da costura e pare a máquina.
Corte as linhas no início e no final da costura.

Aplicações do Ponto Tipo Cobertura Triplo

Bainha em mangas e linhas da cintura
① Manga
② Linha da cintura

Prender viés e galões
① Viés ou galão
② Lado direito do tecido
③ Lado do avesso do tecido

Prender elásticos
① Lado direito do tecido
② Lado do avesso do tecido
③ Elástico

Ponto decorativo
① Lado direito do tecido
② Lado do avesso do tecido

COMO CUIDAR DA SUA MÁQUINA

Limpeza dos Dentes Impelentes e da Área da Laçadeira

AVISO:
Desligue o interruptor e tire o plugue da máquina da tomada antes de limpar.

NOTA:
Não desmonte a máquina de nenhum outro modo, que não o explicado nesta seção.

1 Retire o pé calcador e as agulhas.
2 Retire os parafusos e a chapa da agulha.
3 Limpe os dentes impelentes com uma escova de cerdas.
 ① Parafuso de fixação
 ② Chapa da agulha
 ③ Escova de cerda

4 Abra a tampa da laçadeira e limpe a laçadeira e a área em volta com a escova de cerdas.
5 Recoloque a chapa da agulha, as agulhas e o pé calcador. Feche a tampa da laçadeira.
 ④ Tampa da laçadeira

Substituição do Bulbo da Lâmpada

AVISO:
Desligue a energia elétrica da máquina antes de substituir o bulbo da lâmpada.
O bulbo pode estar QUENTE, espere até que tenha esfriado antes de tocar nele.

1 Retire os parafusos de fixação e a chapa lateral.

2 Empurre e gire o bulbo em sentido anti-horário (na direção “A”) para retirá-lo.
Empurre e gire o bulbo em sentido horário (na direção “B”) para recolocá-lo.

3 Prenda a placa lateral com o parafuso de fixação.

 ① Parafuso de fixação
 ② Chapa lateral
 ③ Bulbo da lâmpada

Resolução de Problemas

Problema	Causa	Referência
A linha da agulha quebra.	1. As linhas não estão passadas corretamente na máquina. 2. A tensão da linha está muito forte. 3. A agulha está torta ou sem ponta. 4. A agulha não está colocada corretamente. 5. Está sendo usada uma agulha errada.	Consulte as páginas 10-14. Consulte as páginas 15, 17, 18. Consulte a página 8. Consulte a página 8. Consulte a página 8.
A linha entorta ou quebra.	1. A agulha está torta ou sem ponta. 2. A agulha não está colocada corretamente. 3. O parafuso do suporte da agulha está solto. 4. O tecido não está empurrado o suficiente.	Consulte a página 8. Consulte a página 8. Consulte a página 8. Não puxe o tecido.
Pontos pulados	1. A agulha não está colocada corretamente. 2. A agulha está torta ou sem ponta. 3. A tensão está fora da calibragem. 4. As linhas não estão passadas corretamente na máquina.	Consulte a página 8. Consulte a página 8. Consulte as páginas 15, 17, 18. Consulte as páginas 10-14.
Costura enrugada	1. A tensão está fora da calibragem.	Consulte as páginas 15, 17, 18.
A máquina não funciona.	1. A máquina não está conectada à tomada elétrica. 2. O plugue do pedal não está encaixado corretamente.	Consulte a página 4. Consulte a página 4.